

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 2622/0300-1-A-B-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Hoymiles Power Electronics Inc.**
No.18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China.

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location: **Hoymiles Power Electronics Inc.**
No. 149 Kangzhong Road, Hangzhou 310015, Zhejiang Province, P.R. China

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of product: **Microinversor fotovoltaico / PV Microinverter**

Modelos / Models:

**HMS-300-1T / HMS-350-1T / HMS-400-1T / HMS-450-1T / HMS-500-1T /
HMS-300W-1T / HMS-350W-1T / HMS-400W-1T / HMS-450W-1T / HMS-500W-1T /
HMS-300BM / HMS-350BM / HMS-400BM / HMS-450BM / HMS-500BM /
HMS-300-1A / HMS-350-1A / HMS-400-1A / HMS-450-1A / HMS-500-1A**

Datos técnicos /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	Ver página 2 / See page 2
Tensión nominal / Rated Voltage	230 V_{ac}
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	V01.00.14
Número de fases / Number of phases	Monofásico / Single Phase (L/N/PE)
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	Si / Yes

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. (*)
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. (*)
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia (*)

(*) **Observación:** Siendo **SOLO** certificados las prescripciones técnicas aplicables a los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020. / (*) **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO / IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 07 de marzo de 2024. / This certificate is first issued on 07th March 2024.
Este certificado es válido hasta: 07 de marzo 2029. / This certificate is valid until the 07th March 2029.

Madrid, 07 de marzo de 2024.

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
PV Input					
Max. Voltage (V)	60		65		
MPPT Operating Voltage Range (V)	16~60				
Start-up Voltage (V)	22				
AC output					
Rated AC Power (VA)	300	350	400	450	500
Rated current (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17

Model	HMS-300W-1T	HMS-350W-1T	HMS-400W-1T	HMS-450W-1T	HMS-500W-1T
PV Input					
Max. Voltage (V)	60		65		
MPPT Operating Voltage Range (V)	16~60				
Start-up Voltage (V)	22				
AC output					
Rated AC Power (VA)	300	350	400	450	500
Rated current (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17

Model	HMS-300BM	HMS-350BM	HMS-400BM	HMS-450BM	HMS-500BM
PV Input					
Max. Voltage (V)	60		65		
MPPT Operating Voltage Range (V)	16~60				
Start-up Voltage (V)	22				
AC output					
Rated AC Power (VA)	300	350	400	450	500
Rated current (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17

Model	HMS-300-1A	HMS-350-1A	HMS-400-1A	HMS-450-1A	HMS-500-1A
PV Input					
Max. Voltage (V)	60		65		
MPPT Operating Voltage Range (V)	16~60				
Start-up Voltage (V)	22				
AC output					
Rated AC Power (VA)	300	350	400	450	500
Rated current (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17

